Instalación de cliente Ubuntu en VMWare (Lubuntu en PCs lentos).

Configurar la IP en Ubuntu de forma manual. Documento: "Configurar manualmente la interface de red en Debian o Ubuntu.doc"
Deshabilitar el gestor de redes con entorno gráfico, que nos causa conflicto con la configuración manual que queremos aplicar. Modificar el archivo "/etc/NetworkManager/NetworkManager.conf" y poner la variable "managed=true".

Hacer las mismas pruebas que hicimos con WinXP (1 subred y 2 subredes).

Instalar servidor SAMBA en Ubuntu para compartir carpetas en red con Windows. Podemos descargarlo del centro de software.

smb.conf ×

```
[global]
workgroup = AULA2
netbios name = Servidor Samba
server string = Linux
log file = /var/log/samba/log.%m
max log size = 50
map to guest = bad user
socket options = TCP_NODELAY SO_RCVBUF=8192 SO_SNDBUF=8192
local master = no
dns = proxy

[Carpeta Ubuntu 1.228]
path = /home/tarde123456789/original
public = yes
only guest =yes
writable = yes
```

Instalamos SMB CIFS desde el terminal de Ubuntu con el comando

apt-get install samba

Una vez instalado debemos configurar el archivo de samba gedit /etc/samba/smb.conf y añadir las siguientes líneas.

- **[Carpeta Ubuntu 1.228]** – Es el nombre con el que queremos que la carpeta compartida aparezca en la red.
- **path =** Ruta absoluta de la carpeta que compartimos.
- **Public = yes** Permites qe todos puedan acceder a la carpeta
- **Writable = yes** Acceden con permiso total para escribir

Probar a acceder a carpetas de Windows desde Linux y carpetas de Linux desde Windows.
Probar si es posible poner contraseñas a ciertas carpetas o algún tipo de autentificación. Tiene que funcionar en ambos sentidos; Windows/Linux.

Creamos al usuario win7 y le añadimos al grupo samba que creamos anteriormente con el comando **addgroup samba**

adduser –g samba win7

passwd win 7

```
root@PC-UBUNTU-14:/home/tarde123456789# addgroup samba
Adding group `samba' (GID 1001) ...
Done.
root@PC-UBUNTU-14:/home/tarde123456789# useradd -g samba win7
root@PC-UBUNTU-14:/home/tarde123456789# passwd win7
Enter new UNIX password:
Retype new UNIX password:
passwd: password updated successfully
root@PC-UBUNTU-14:/home/tarde123456789#
```

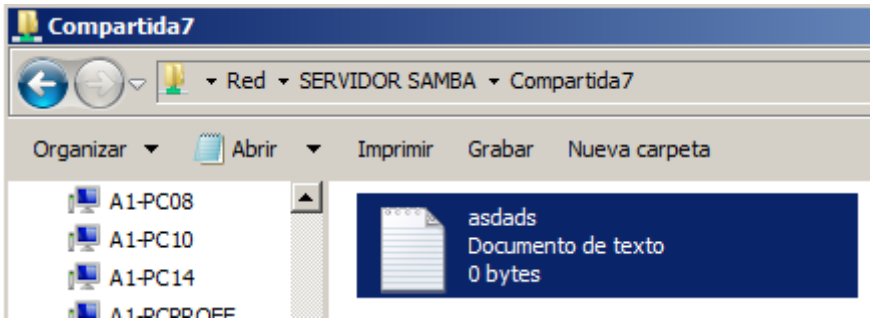
```
[global]
workgroup = AULA2
netbios name = Servidor Samba
server string = Linux
log file = /var/log/samba/log.%m
max log size = 50
map to guest = bad user
socket options = TCP_NODELAY SO_RCVBUF=8192 SO_SNDBUF=8192
local master = no
dns = proxy

[Compartida7]
path = /home/tarde123456789/original
public = yes
only guest =yes
writable = yes
valid users = win7
admin users = win7
```

Loading file '/etc/samba/s... Plain Text Tab Width: 8 Ln 1, Co

- **comment** – El comentario o descripción que asignaremos a esta carpeta compartida.
- **read only** – Hacemos que los usuarios puedan escribir.
- **security** – Le estamos diciendo que esta es publica y no necesita usuario y password (no es necesario si está definido en el Authentification.
- **null password** – Que no pida password para intentar acceder a ella.
- **case sensitive** – Que no diferencie mayúsculas y minúsculas (los sistemas windows no lo hacen).
- **umask** – Con 000, estamos diciendo que todo archivo que guardemos en ese directorio tenga permisos 777.
- **Valid users = Usuarios** creados previamente
- **Addmin users = Usuarios** propietarios

Tras modificar el archivo de configuración de samba y crear a los usuarios debemos darle una contraseña al usuario de samba mediante el comando **smbpasswd –a win7**

```
root@PC-UBUNTU-14:/home/tarde123456789# smbpasswd -a win7
Ignoring unknown parameter "dns"
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user win7.
root@PC-UBUNTU-14:/home/tarde123456789#
```



Instalar el paquete de herramientas VMWare Tools, desde el centro de software o ayudándonos con VMWare en el menú VM->Install VMWare Tools. Entre otras cosas nos permite adaptar la resolución de la máquina al tamaño de la ventana.

Instalar navegador Mozilla en nuestro LUbuntu.

Probar que tenemos conexión en ambos sentidos entre la máquina virtual de LUbuntu y la máquina virtual de Windows XP.